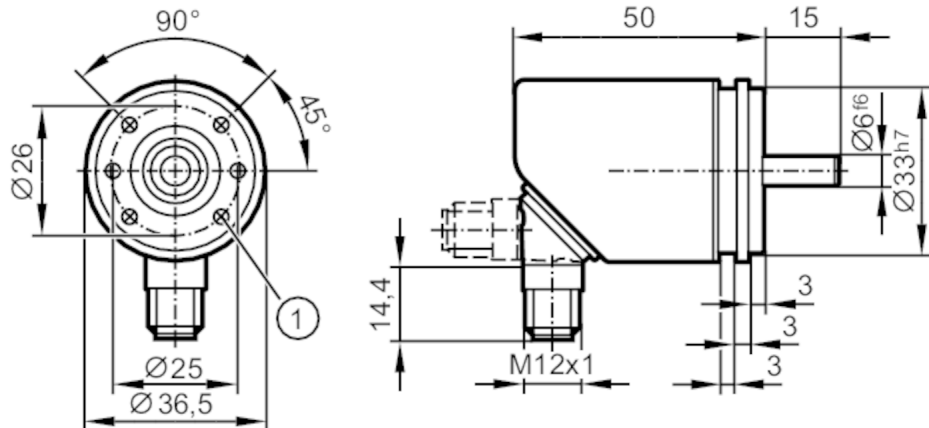


RMB300



Absolutni kodirnik z več obrati s trdno cevko

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE



1 M3 x 0,5 globina 6 mm



Značilnosti izdelka

Ločljivost	65536 koraki; 32768 obrati; 31 Bit
Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Zasnova tulca	trdna cev
Premer cevke [mm]	6

Območje uporabe

Princip delovanja	absolutno
Vrsta obrata	večobratno

Električni podatki

Obratovalna napetost [V]	18...30 DC; (; po PELV)
Napetost merilne izolacije [V]	30
Poraba toka [mA]	< 75
Zaščitni razred	III
Zaščita pred obratno polarnostjo	da
Maks. čas zakasnitve ob vklopu [ms]	1000
Maks. obrat, električni [U/min]	12000

Izhodi

Zaščita pred kratkim stikom	da
-----------------------------	----

Območje merjenja/nastavitve

Ločljivost	65536 koraki; 32768 obrati; 31 Bit
------------	------------------------------------

Natančnost / odstopanja

Natančnost [°]	0,1
----------------	-----

Programska oprema/programiranje

Možnosti parametriranja	prednastavljeno; ničelna točka; Smer vitja; hitrost vrtenja
-------------------------	---

Vmesniki

Komunikacijski vmesnik	IO-Link
Vrsta prenosa	COM3 (230,4 kBaud)



Absolutni kodirnik z več obrati s trdno cevko

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

IO-Link - revizija	1.1	
Standard SDCI	IEC 61131-9 CDV	
Profili	Function class	Oznaka
	0x4000	Identification and Diagnosis
	0x8001	Switching Signal Channel
	0x800B	Measurement Data Channel (high resolution)
SIO-način	ne	
Potreben razred glavnega vhoda	A	
Min. čas procesnega cikla [ms]	2,3	
IO-Link procesni podatki (ciklično)	funkcija	dolžina v bitih
	procesna vrednost	96
	stanje naprave	4
	binarne preklompne informacije	5
Funkcije IO-Linka (aciklične)	oznaka, specifična za vrsto uporabe; števec delovnih ur; notranja temperatura; števec preklompnih ciklov	
Podprta DeviceID-ji	Način obratovanja	ID naprave
	default	1064
Napotek	Za dodatne informacije glejte datoteko PDF IODD v razdelku »Prenosi«	
Pogoji okolja		
Temperatura okolice [°C]	-40...85	
Skladiščna temperatura [°C]	-40...85	
Maks. dopustna relativna vlažnost zraka [%]	98; (kondenzacija ni dovoljena)	
Zaščita	IP 65; (na ohišju: IP 67; na gredi: IP 64)	
Dovoljenja/preverjanja		
EMC	DIN EN 61000-4-2 ESD	4 kV CD
	DIN EN 61000-4-3 HF sevano	10 V/m
	DIN EN 61000-4-4 Burst	2 kV
	DIN EN 61000-4-6 VF prevoden	10 V
Odpornost na vibracije	DIN EN 60068-2-6	10 g / 10...1000 Hz polovični sinus
Odpornost na šoke	DIN EN 60068-2-27	100 g 6 ms
Neprekinjena odpornost na udarce	DIN EN 60068-2-29	10 g / 16 ms polovični sinus
Odpornost proti vibracijam	30 g (10...1000 Hz)	
MTTF [Let]	283	
Odobritev UL	oskrba z napetostjo	Class 2
Mehanski podatki		
Teža [g]	227,2	
Mere [mm]	Ø 36 / L = 65	
Materiali	Prirobnica: aluminij; ohišje: nerjavno jeklo (1.4521 / 444)	
Maks. začetni vrtilni moment [Nm]	1	
Referenčni temperaturni vrtilni moment [°C]	20	
Zasnova tulca	trdna cev	
Premer cevke [mm]	6	
Material cevke	nerjaveče jeklo	



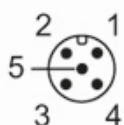
Absolutni kodirnik z več obrati s trdno cevko

MULTITURN ENCODER STANDARD LINE

Maks. osna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	40
Maks. radialna obremenitev cevke (na koncu cevke)	[N]	110
Pritrdilna prirobnica		servo prirobnica; Ø 36 mm

Električni priključek - vtič

Spojnik: 1 x M12; kodiranje: A; Oblikovano telo: nerjavno jeklo (1.4401 / 316)



1	UB
2	SSC1.2 / IN
3	GND
4	IO-Link
5	n. c.